



# Stazione Sperimentale del Vetro

Venezia - Murano, Via Briati 10

Venezia - Marghera, Via delle Industrie - c/o VEGA Edificio Pegaso

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 69377

pag. 1 di 1

*Marghera* 3/03/2004 rif. Vs/lettera del 03/02/2004

*richiedente* GLAVERBEL  
*proposer* CHAUSSEE DE LA HULPE, 166 - 01170 BRUXELLES

*campione* Vetro piano stratificato  
*sample* *prova eseguita dal / from* 12/02/2004  
*test date* *al / to* 26/02/2004

*contrassegnato* STRATOPHONE 33.1  
*reference*

*ricevuto il* 10/02/2004 a mezzo vostro  
*received*

## Prova di resistenza all'alta umidità

### UNI EN ISO 12543-4:2000 – Vetro per edilizia – Vetro stratificato e vetro stratificato di sicurezza – Metodi di prova per la durabilità

Su campioni di vetro piano stratificato da Voi inviati, aventi uno spessore nominale di **6,38 mm**, è stata eseguita la prova di resistenza all'alta umidità descritta al punto 5.3.1 della Norma in oggetto (prova con condensazione sul provino).

Struttura del vetro stratificato (mm) **3/0,38/3**

**Tipo di provino:** provino ricavato dal taglio di una grande lastra.

**Lavorazione del bordo:** bordi tagliati e non lavorati successivamente; un bordo appartenente alla lastra originale (grande lastra).

**Protezione al bordo:** nessuna protezione al bordo.

**Dimensioni dei provini:** 300 mm x 100 mm.

**Metodo di supporto dei campioni:** solo un lato supportato dal portacampione

Dall'esame visivo successivo alla prova è stato stabilito il seguente risultato:

**Nessuna bolla; Nessuna delaminazione; Nessuna opacità**

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Ennio Mognato



IL DIRETTORE GENERALE

Dr. Antonio Tucci

Si attesta che il campione oggetto di analisi esibito dalla ditta richiedente presenta le caratteristiche sopra riportate. Il presente attestato si riferisce al campione esaminato e non può essere riprodotto in qualsiasi forma senza preliminare autorizzazione scritta. Eventuali reclami devono pervenire entro tre mesi dalla data di emissione. In carta semplice per gli usi consentiti dalla legge.



RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 69400

pag. 1 di 1

*Marghera* 3/03/2004 *rif.* Vs/lettera del 03/02/2004

*richiedente* GLAVERBEL  
*proposer* CHAUSSEE DE LA HULPE, 166 - 01170 BRUXELLES

*campione* Vetro piano stratificato  
*sample* *prova eseguita dal / from* 12/02/2004  
*test date* *al / to* 26/02/2004

*contrassegnato* STRATOPHONE 33.2  
*reference*

*ricevuto il* 10/02/2004 a mezzo vostro  
*received*

## Prova di resistenza all'alta umidità

### UNI EN ISO 12543-4:2000 – Vetro per edilizia – Vetro stratificato e vetro stratificato di sicurezza – Metodi di prova per la durabilità

Su campioni di vetro piano stratificato da Voi inviati, aventi uno spessore nominale di **6,76 mm**, è stata eseguita la prova di resistenza all'alta umidità descritta al punto 5.3.1 della Norma in oggetto (prova con condensazione sul provino).

---

Struttura del vetro stratificato (mm)	<b>3/0,76/3</b>
---------------------------------------	-----------------

---

**Tipo di provino:** provino ricavato dal taglio di una grande lastra.

**Lavorazione del bordo:** bordi tagliati e non lavorati successivamente; un bordo appartenente alla lastra originale (grande lastra).

**Protezione al bordo:** nessuna protezione al bordo.

**Dimensioni dei provini:** 300 mm x 100 mm.

**Metodo di supporto dei campioni:** solo un lato supportato dal portacampione

Dall'esame visivo successivo alla prova è stato stabilito il seguente risultato:

---

**Nessuna bolla; Nessuna delaminazione; Nessuna opacità**

---

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Ennio Mognato



IL DIRETTORE GENERALE

Dr. Antonio Tucci

Si attesta che il campione oggetto di analisi esibito dalla ditta richiedente presenta le caratteristiche sopra riportate. Il presente attestato si riferisce al campione esaminato e non può essere riprodotto in qualsiasi forma senza preliminare autorizzazione scritta. Eventuali reclami devono pervenire entro tre mesi dalla data di emissione. In carta semplice per gli usi consentiti dalla legge.



RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 69403

pag. 1 di 1

Marghera

3/03/2004

rif.

Vs/lettera del 03/02/2004

richiedente  
proposer

GLAVERBEL

campione  
sample

CHAUSSEE DE LA HULPE, 166 - 01170 BRUXELLES

Vetro piano stratificato

prova eseguita dal / from  
test date al / to

12/02/2004

26/02/2004

contrassegnato  
reference

STRATOPHONE 44.1

ricevuto il  
received

10/02/2004 a mezzo vostro

## Prova di resistenza all'alta umidità

### UNI EN ISO 12543-4:2000 – Vetro per edilizia – Vetro stratificato e vetro stratificato di sicurezza – Metodi di prova per la durabilità

Su campioni di vetro piano stratificato da Voi inviati, aventi uno spessore nominale di **8,38 mm**, è stata eseguita la prova di resistenza all'alta umidità descritta al punto 5.3.1 della Norma in oggetto (prova con condensazione sul provino).

Struttura del vetro stratificato (mm)

**4/0,38/4**

**Tipo di provino:** provino ricavato dal taglio di una grande lastra.

**Lavorazione del bordo:** bordi tagliati e non lavorati successivamente; un bordo appartenente alla lastra originale (grande lastra).

**Protezione al bordo:** nessuna protezione al bordo.

**Dimensioni dei provini:** 300 mm x 100 mm.

**Metodo di supporto dei campioni:** solo un lato supportato dal portacampione

Dall'esame visivo successivo alla prova è stato stabilito il seguente risultato:

**Nessuna bolla; Nessuna delaminazione; Nessuna opacità**

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Ennio Mognato



IL DIRETTORE GENERALE

Dr. Antonio Tucci

Si attesta che il campione oggetto di analisi esibito dalla ditta richiedente presenta le caratteristiche sopra riportate. Il presente attestato si riferisce al campione esaminato e non può essere riprodotto in qualsiasi forma senza preliminare autorizzazione scritta. Eventuali reclami devono pervenire entro tre mesi dalla data di emissione. In carta semplice per gli usi consentiti dalla legge.



*Marghera* 3/03/2004 *rif.* Vs/lettera del 03/02/2004

*richiedente* GLAVERBEL  
*proposer* CHAUSSEE DE LA HULPE, 166 - 01170 BRUXELLES

*campione* Vetro piano stratificato  
*sample* *prova eseguita dal / from* 12/02/2004  
*test date* *al / to* 26/02/2004

*contrassegnato* STRATOPHONE 44.2  
*reference*

*ricevuto il* 10/02/2004 a mezzo vostro  
*received*

## Prova di resistenza all'alta umidità

### UNI EN ISO 12543-4:2000 – Vetro per edilizia – Vetro stratificato e vetro stratificato di sicurezza – Metodi di prova per la durabilità

Su campioni di vetro piano stratificato da Voi inviati, aventi uno spessore nominale di **8,76 mm**, è stata eseguita la prova di resistenza all'alta umidità descritta al punto 5.3.1 della Norma in oggetto (prova con condensazione sul provino).

---

Struttura del vetro stratificato (mm)	4/0,76/4
---------------------------------------	----------

---

**Tipo di provino:** provino ricavato dal taglio di una grande lastra.

**Lavorazione del bordo:** bordi tagliati e non lavorati successivamente; un bordo appartenente alla lastra originale (grande lastra).

**Protezione al bordo:** nessuna protezione al bordo.

**Dimensioni dei provini:** 300 mm x 100 mm.

**Metodo di supporto dei campioni:** solo un lato supportato dal portacampione

Dall'esame visivo successivo alla prova è stato stabilito il seguente risultato:

---

**Nessuna bolla; Nessuna delaminazione; Nessuna opacità**

---

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Ennio Mognato



IL DIRETTORE GENERALE

Dr. Antonio Tucci



# Stazione Sperimentale del Vetro

Venezia - Murano, Via Briati 10

Venezia - Marghera, Via delle Industrie - c/o VEGA Edificio Pegaso

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 69408

pag. 1 di 1

*Marghera* 3/03/2004 *rif.* Vs/lettera del 03/02/2004

*richiedente* GLAVERBEL  
*proposer* CHAUSSEE DE LA HULPE, 166 - 01170 BRUXELLES

*campione* Vetro piano stratificato  
*sample* *prova eseguita dal / from* 12/02/2004  
*test date* *al / to* 26/02/2004

*contrassegnato* STRATOPHONE 44.4  
*reference*

*ricevuto il* 10/02/2004 a mezzo vostro  
*received*

## Prova di resistenza all'alta umidità

### UNI EN ISO 12543-4:2000 – Vetro per edilizia – Vetro stratificato e vetro stratificato di sicurezza – Metodi di prova per la durabilità

Su campioni di vetro piano stratificato da Voi inviati, aventi uno spessore nominale di **9,52 mm**, è stata eseguita la prova di resistenza all'alta umidità descritta al punto 5.3.1 della Norma in oggetto (prova con condensazione sul provino).

---

Struttura del vetro stratificato (mm)	4/1,52/4
---------------------------------------	----------

---

**Tipo di provino:** provino ricavato dal taglio di una grande lastra.

**Lavorazione del bordo:** bordi tagliati e non lavorati successivamente; un bordo appartenente alla lastra originale (grande lastra).

**Protezione al bordo:** nessuna protezione al bordo.

**Dimensioni dei provini:** 300 mm x 100 mm.

**Metodo di supporto dei campioni:** solo un lato supportato dal portacampione

Dall'esame visivo successivo alla prova è stato stabilito il seguente risultato:

---

**Nessuna bolla; Nessuna delaminazione; Nessuna opacità**

---

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Ennio Mognato



IL DIRETTORE GENERALE

Dr. Antonio Tucci

Si attesta che il campione oggetto di analisi esibito dalla ditta richiedente presenta le caratteristiche sopra riportate. Il presente attestato si riferisce al campione esaminato e non può essere riprodotto in qualsiasi forma senza preliminare autorizzazione scritta. Eventuali reclami devono pervenire entro tre mesi dalla data di emissione. In carta semplice per gli usi consentiti dalla legge.



*Marghera* 4/03/2004 *rif.* Vs/lettera del 03/02/2004

*richiedente* GLAVERBEL  
*proposer* CHAUSSEE DE LA HULPE, 166 - 01170 BRUXELLES

*campione* Vetro piano stratificato  
*sample* *prova eseguita dal / from* 12/02/2004  
*test date* *al / to* 26/02/2004

*contrassegnato* STRATOPHONE 44.6  
*reference*

*ricevuto il* 10/02/2004 a mezzo vostro  
*received*

## Prova di resistenza all'alta umidità

### UNI EN ISO 12543-4:2000 – Vetro per edilizia – Vetro stratificato e vetro stratificato di sicurezza – Metodi di prova per la durabilità

Su campioni di vetro piano stratificato da Voi inviati, aventi uno spessore nominale di **10,28 mm**, è stata eseguita la prova di resistenza all'alta umidità descritta al punto 5.3.1 della Norma in oggetto (prova con condensazione sul provino).

---

Struttura del vetro stratificato (mm)	<b>4/2,28/4</b>
---------------------------------------	-----------------

---

**Tipo di provino:** provino ricavato dal taglio di una grande lastra.

**Lavorazione del bordo:** bordi tagliati e non lavorati successivamente; un bordo appartenente alla lastra originale (grande lastra).

**Protezione al bordo:** nessuna protezione al bordo.

**Dimensioni dei provini:** 300 mm x 100 mm.

**Metodo di supporto dei campioni:** solo un lato supportato dal portacampione

Dall'esame visivo successivo alla prova è stato stabilito il seguente risultato:

---

**Nessuna bolla; Nessuna delaminazione; Nessuna opacità**

---

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Ennio Mognato



IL DIRETTORE GENERALE

Dr. Antonio Tucci

Si attesta che il campione oggetto di analisi esibito dalla ditta richiedente presenta le caratteristiche sopra riportate. Il presente attestato si riferisce al campione esaminato e non può essere riprodotto in qualsiasi forma senza preliminare autorizzazione scritta. Eventuali reclami devono pervenire entro tre mesi dalla data di emissione. In carta semplice per gli usi consentiti dalla legge.



RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 69415

pag. 1 di 1

Marghera

4/03/2004

rif. Vs/lettera del 03/02/2004

richiedente  
proposer

GLAVERBEL

CHAUSSEE DE LA HULPE, 166 - 01170 BRUXELLES

campione  
sample

Vetro piano stratificato

prova eseguita dal / from 12/02/2004  
test date al / to 26/02/2004

contrassegnato  
reference

STRATOPHONE 55.1

ricevuto il  
received

10/02/2004 a mezzo vostro

## Prova di resistenza all'alta umidità

### UNI EN ISO 12543-4:2000 – Vetro per edilizia – Vetro stratificato e vetro stratificato di sicurezza – Metodi di prova per la durabilità

Su campioni di vetro piano stratificato da Voi inviati, aventi uno spessore nominale di **10,38 mm**, è stata eseguita la prova di resistenza all'alta umidità descritta al punto 5.3.1 della Norma in oggetto (prova con condensazione sul provino).

Struttura del vetro stratificato (mm)

**5/0,38/5**

**Tipo di provino:** provino ricavato dal taglio di una grande lastra.

**Lavorazione del bordo:** bordi tagliati e non lavorati successivamente; un bordo appartenente alla lastra originale (grande lastra).

**Protezione al bordo:** nessuna protezione al bordo.

**Dimensioni dei provini:** 300 mm x 100 mm.

**Metodo di supporto dei campioni:** solo un lato supportato dal portacampione

Dall'esame visivo successivo alla prova è stato stabilito il seguente risultato:

**Nessuna bolla; Nessuna delaminazione; Nessuna opacità**

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Ennio Mognato



IL DIRETTORE GENERALE

Dr. Antonio Tucci

Si attesta che il campione oggetto di analisi esibito dalla ditta richiedente presenta le caratteristiche sopra riportate. Il presente attestato si riferisce al campione esaminato e non può essere riprodotto in qualsiasi forma senza preliminare autorizzazione scritta. Eventuali reclami devono pervenire entro tre mesi dalla data di emissione. In carta semplice per gli usi consentiti dalla legge.



# Stazione Sperimentale del Vetro

Venezia - Murano, Via Briati 10

Venezia - Marghera, Via delle Industrie - c/o VEGA Edificio Pegaso

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 69417

pag. 1 di 1

*Marghera* 4/03/2004 *rif.* Vs/lettera del 03/02/2004

*richiedente* GLAVERBEL  
*proposer* CHAUSSEE DE LA HULPE, 166 - 01170 BRUXELLES

*campione* Vetro piano stratificato  
*sample* *prova eseguita dal / from* 12/02/2004  
*test date* *al / to* 26/02/2004

*contrassegnato* STRATOPHONE 55.2  
*reference*

*ricevuto il* 10/02/2004 a mezzo vostro  
*received*

## Prova di resistenza all'alta umidità

### UNI EN ISO 12543-4:2000 – Vetro per edilizia – Vetro stratificato e vetro stratificato di sicurezza – Metodi di prova per la durabilità

Su campioni di vetro piano stratificato da Voi inviati, aventi uno spessore nominale di **10,76 mm**, è stata eseguita la prova di resistenza all'alta umidità descritta al punto 5.3.1 della Norma in oggetto (prova con condensazione sul provino).

Struttura del vetro stratificato (mm) **5/0,76/5**

**Tipo di provino:** provino ricavato dal taglio di una grande lastra.

**Lavorazione del bordo:** bordi tagliati e non lavorati successivamente; un bordo appartenente alla lastra originale (grande lastra).

**Protezione al bordo:** nessuna protezione al bordo.

**Dimensioni dei provini:** 300 mm x 100 mm.

**Metodo di supporto dei campioni:** solo un lato supportato dal portacampione

Dall'esame visivo successivo alla prova è stato stabilito il seguente risultato:

**Nessuna bolla; Nessuna delaminazione; Nessuna opacità**

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Ernio Mognato



IL DIRETTORE GENERALE

Dr. Antonio Tucci

Si attesta che il campione oggetto di analisi esibito dalla ditta richiedente presenta le caratteristiche sopra riportate. Il presente attestato si riferisce al campione esaminato e non può essere riprodotto in qualsiasi forma senza preliminare autorizzazione scritta. Eventuali reclami devono pervenire entro tre mesi dalla data di emissione. In carta semplice per gli usi consentiti dalla legge.





# Stazione Sperimentale del Vetro

Venezia - Murano, Via Briati 10

Venezia - Marghera, Via delle Industrie - c/o VEGA Edificio Pegaso

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 69419

pag. 1 di 1

Marghera

4/03/2004

rif. Vs/lettera del 03/02/2004

richiedente  
proposer

GLAVERBEL

CHAUSSÉE DE LA HULPE, 166 - 01170 BRUXELLES

campione  
sample

Vetro piano stratificato

prova eseguita dal / from 12/02/2004  
test date al / to 26/02/2004

contrassegnato  
reference

STRATOPHONE 55.4

ricevuto il  
received

10/02/2004 a mezzo vostro

## Prova di resistenza all'alta umidità

### UNI EN ISO 12543-4:2000 – Vetro per edilizia – Vetro stratificato e vetro stratificato di sicurezza – Metodi di prova per la durabilità

Su campioni di vetro piano stratificato da Voi inviati, aventi uno spessore nominale di **11,52 mm**, è stata eseguita la prova di resistenza all'alta umidità descritta al punto 5.3.1 della Norma in oggetto (prova con condensazione sul provino).

Struttura del vetro stratificato (mm)

5/1,52/5

**Tipo di provino:** provino ricavato dal taglio di una grande lastra.

**Lavorazione del bordo:** bordi tagliati e non lavorati successivamente; un bordo appartenente alla lastra originale (grande lastra).

**Protezione al bordo:** nessuna protezione al bordo.

**Dimensioni dei provini:** 300 mm x 100 mm.

**Metodo di supporto dei campioni:** solo un lato supportato dal portacampione

Dall'esame visivo successivo alla prova è stato stabilito il seguente risultato:

**Nessuna bolla; Nessuna delaminazione; Nessuna opacità**

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Ennio Mognato



IL DIRETTORE GENERALE

Dr. Antonio Tucci

Si attesta che il campione oggetto di analisi esibito dalla ditta richiedente presenta le caratteristiche sopra riportate. Il presente attestato si riferisce al campione esaminato e non può essere riprodotto in qualsiasi forma senza preliminare autorizzazione scritta. Eventuali reclami devono pervenire entro tre mesi dalla data di emissione. In carta semplice per gli usi consentiti dalla legge.



# Stazione Sperimentale del Vetro

Venezia - Murano, Via Briati 10

Venezia - Marghera, Via delle Industrie - c/o VEGA Edificio Pegaso

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 69421

pag. 1 di 1

*Marghera* 4/03/2004 *rif.* Vs/lettera del 03/02/2004

*richiedente* GLAVERBEL  
*proposer* CHAUSSEE DE LA HULPE, 166 - 01170 BRUXELLES

*campione* Vetro piano stratificato  
*sample* *prova eseguita dal / from* 12/02/2004  
*test date* *al / to* 26/02/2004

*contrassegnato* STRATOPHONE 66.1  
*reference*

*ricevuto il* 10/02/2004 a mezzo vostro  
*received*

## Prova di resistenza all'alta umidità

### UNI EN ISO 12543-4:2000 – Vetro per edilizia – Vetro stratificato e vetro stratificato di sicurezza – Metodi di prova per la durabilità

Su campioni di vetro piano stratificato da Voi inviati, aventi uno spessore nominale di **12,38 mm**, è stata eseguita la prova di resistenza all'alta umidità descritta al punto 5.3.1 della Norma in oggetto (prova con condensazione sul provino).

---

Struttura del vetro stratificato (mm)	<b>6/0,38/6</b>
---------------------------------------	-----------------

---

**Tipo di provino:** provino ricavato dal taglio di una grande lastra.

**Lavorazione del bordo:** bordi tagliati e non lavorati successivamente; un bordo appartenente alla lastra originale (grande lastra).

**Protezione al bordo:** nessuna protezione al bordo.

**Dimensioni dei provini:** 300 mm x 100 mm.

**Metodo di supporto dei campioni:** solo un lato supportato dal portacampione

Dall'esame visivo successivo alla prova è stato stabilito il seguente risultato:

---

**Nessuna bolla; Nessuna delaminazione; Nessuna opacità**

---

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Ennio Mognato



IL DIRETTORE GENERALE

Dr. Antonio Tucci

Si attesta che il campione oggetto di analisi esibito dalla ditta richiedente presenta le caratteristiche sopra riportate. Il presente attestato si riferisce al campione esaminato e non può essere riprodotto in qualsiasi forma senza preliminare autorizzazione scritta. Eventuali reclami devono pervenire entro tre mesi dalla data di emissione. In carta semplice per gli usi consentiti dalla legge.



# Stazione Sperimentale del Vetro

Venezia - Murano, Via Briati 10

Venezia - Marghera, Via delle Industrie - c/o VEGA Edificio Pegaso

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 69424

pag. 1 di 1

*Marghera* 4/03/2004 *rif.* Vs/lettera del 03/02/2004

*richiedente* GLAVERBEL  
*proposer* CHAUSSEE DE LA HULPE, 166 - 01170 BRUXELLES

*campione* Vetro piano stratificato  
*sample* *prova eseguita dal / from* 12/02/2004  
*test date* *al / to* 26/02/2004

*contrassegnato* STRATOPHONE 66.2  
*reference*

*ricevuto il* 10/02/2004 a mezzo vostro  
*received*

## Prova di resistenza all'alta umidità

### UNI EN ISO 12543-4:2000 – Vetro per edilizia – Vetro stratificato e vetro stratificato di sicurezza – Metodi di prova per la durabilità

Su campioni di vetro piano stratificato da Voi inviati, aventi uno spessore nominale di **12,76 mm**, è stata eseguita la prova di resistenza all'alta umidità descritta al punto 5.3.1 della Norma in oggetto (prova con condensazione sul provino).

---

Struttura del vetro stratificato (mm)	6/0,76/6
---------------------------------------	----------

---

**Tipo di provino:** provino ricavato dal taglio di una grande lastra.

**Lavorazione del bordo:** bordi tagliati e non lavorati successivamente; un bordo appartenente alla lastra originale (grande lastra).

**Protezione al bordo:** nessuna protezione al bordo.

**Dimensioni dei provini:** 300 mm x 100 mm.

**Metodo di supporto dei campioni:** solo un lato supportato dal portacampione

Dall'esame visivo successivo alla prova è stato stabilito il seguente risultato:

---

**Nessuna bolla; Nessuna delaminazione; Nessuna opacità**

---

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Ennio Mognato



IL DIRETTORE GENERALE

Dr. Antonio Tucci

Si attesta che il campione oggetto di analisi esibito dalla ditta richiedente presenta le caratteristiche sopra riportate. Il presente attestato si riferisce al campione esaminato e non può essere riprodotto in qualsiasi forma senza preliminare autorizzazione scritta. Eventuali reclami devono pervenire entro tre mesi dalla data di emissione. In carta semplice per gli usi consentiti dalla legge.